فیبر نوری

درباره پیشگامان

گروه تعاونی پیشگامان با هدف توسعه صنعت IT کشور در سال ۱۳۸۲ اقدام به تاسیس شرکت پیشگامان توسعه ارتباطات نموده است که در همین راستا مجوز PAP را دریافت نمود و در سال ۱۳۹۴ نیز موفق به دریافت پروانه ایجاد و بهره برداری از شبکه ارتباطات ثابت FCP گردید.
هم اکنون شرکت پیشگامان با توسعه زیرساخت ها، بهره گیری از به روزترین تجهیزات و با تکیه بر توان نیروهای متخصص خود، امکان ارائه سرویس های مختلف در حوزه اینترنت و اینترانت را در ۳۱ استان و بالغ بر ۳۰۰ شهر و بیش از ۱۰۰۰ مرکز مخابراتی فراهم آورده است.

پیشگامان با داشتن بیش از ۳۰۰ هزار مشترک، در اختیار داشتن بیش از ۷۰۰ نمایندگی در سراسر کشور و با پشتیبانی موثر و ۲۴ ساعته، خدمات مختلف در حوزه اینترنت را به ارگان ها، سازمان های بزرگ، خانگی ارائه می دهد.

دامنه فعالیت

- سرویس های مختلف خانواده DSL، همچون ADSL۲+ و VDSL۲
- اینترنت نسل ۴ ثابت (FD-LTE و TD-LTE)
- مگافون (نسل جدید تلفن ثابت)
- اینترنت پرسرعت برج ها و مجتمع ها
- پهنای باند اختصاصی
- دیتاسنتر
- فیبر نوری (FTTH)
- مگافون پلاس
- مگافکس
- وایرلس عمومی
- خدمات پیامک
- هات اسپات

اینترنت فیبر نوری (FTTX)

- فیبر نوری یکی از بسترهای انتقال داده با سرعت بالا است که در آن داده ها به صورت پالس های نور و از طریق الیاف شیشه ای یا پلاستیکی انعطاف پذیر انتقال می یابند. اینترنت FTTX، یکی از روش های اتصال به اینترنت است که در آن از بستر کابل های فیبر نوری برای انتقال اطلاعات استفاده می شود.
- FTTX مخفف Fiber To The X می باشد و یک اصطلاح عمومی برای شبکه های ارتباطی فیبر نوری مختلف است که در آن کابل های فیبر نوری جایگزین همه یا بخشی از کابل های مسی می گردند. کلمه جایگزین برای حرف X مشخص کننده نقطه پایانی شبکه فیبر نوری است.

انواع پیکربندی FTTX

- FTTH (Fiber To The Home): کابل های فیبرنوری در تمام مسیر تا منزل کاربر جایگزین کابل های مسی می شوند.
- FTTB (Fiber To The Building): کابل های فیبر نوری تا ساختمان موردنظر مورد استفاده قرار می گیرد و اتصال نهایی به هر واحد از طریق کابل شبکه یا زوج سیم مسی (فناوری DSL) انجام می شود.
- FTTC (Fiber To The Cabinet): از کابل های فیبر نوری تا نزدیک ترین کافو به کاربر (در فاصله کمتر از ۵۰۰ متر) استفاده می شود و مشترک از طریق یکی از فناوری های DSL به شبکه متصل می گردد.

اینترنت FTTH پیشگامان

- پیشگامان در راستای توسعه صنعت ICT کشور و افزایش رضایتمندی کاربران، به عنوان یکی از اپراتورهای متعهد در اجرای پروژه ملی فیبر نوری با سرمایه گذاری عظیم و استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی های روز دنیا، سرویس اینترنت FTTH را به هموطنان گرامی ارائه می دهد.

کاربـــرد

- امکان ارائه سرویس اینترنت FTTH پیشگامان به برج ها و مجتمع های مسکونی و مراکز تجاری وجود دارد.

مـزایـــا

- استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا
- افزایش سرعت آپلود و دانلود تا بیش از ۱۰۰۰ مگابیت بر ثانیه
- امکان فعالیت آنلاین چندین کاربر بدون تاثیر برسرعت
- حداقل پینگ تایم و زمان تاخیر
- عدم وابستگی سرعت به فاصله تا مرکز مخابراتی یا آلودگی های فرکانسی
- مقاومت بالاتر در برابر رطوبت و نوسانات دما
- امکان ارائه سرعت بیشتر از ۱Gbps تا ۲,۵Gbps
- قابلیت اجرای دوربین های امنیتی و هوشمندسازی در ساختمان
- امکان ارائه سرویس های مختلف همچون سرویس های ویدئویی و تلفن اینترنتی بر بستر FTTH

خدمات پیش از فروش

- مشاوره، نیازسنجی و ارائه راهکار مناسب برای انتخاب سرویس
- امکان سنجی رایگان به منظور تضمین ارائه خدمات با بهترین کیفیت
- ارائه زمان بندی عملیاتی، راه اندازی و تحویل سرویس

خدمات پس از فروش

- بررسی، رفع عیب سرویس و اعزام کارشناس در کوتاه ترین زمان
- نصب و راه اندازی در کمترین زمان ممکن
- پشتیبانی ۲۴x۷
- تضمین کیفیت